

АКТУАЛЬНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

***Волкова Виктория Владимировна, ассистент
Полесский государственный университет***

Динамическое экологическое равновесие может быть сохранено путем рационального распределения и баланса различных территорий, от полностью урбанизированных до охраняемых природных ландшафтов, что достигается в функциональном зонировании. Поэтому с каждым годом становится все более важной задачей создания национальных и природных парков, охраняемых ландшафтов, различных водоохраных зон, образующих своеобразный природный каркас системы расселения, а также зон влияния большого города. Наиболее крупными охраняемыми территориями в этих случаях выступают места массового отдыха населения.

Любая природная территория, на которой будет осуществлен проект благоустройства, какой бы она ни была – пойменная, болотная, лесная – требует тщательного изучения, анализа собранных данных, синтез этих

данных в оптимальные методы и принципы планировки, комплексного подхода, и, наконец, выявление экологической направленности не только при изучении территории, но и после строительства объектов ландшафтной архитектуры.

Растущие масштабы рекреационной деятельности, особенно в зонах влияния больших городов, объективно порождает экономические, социальные и экологические проблемы. В сфере экономики они весьма серьезные, это главным образом конкуренция со стороны сельского, лесного, водного хозяйства, градостроительства и других отраслей народного хозяйства. Однако в условиях плановой экономики и больших территориальных ресурсов всё это в принципе разрешимо, важно лишь последовательно реализовать комплексный подход к рациональному использованию территории.

Давно замечено, что вслед за развитием городов возникают проблемы отдыха на природе. Но отдых на природе в соответствии с потребностями современного человека в определенном комфорте и ведёт к организации зон отдыха. Наиболее сложные проблемы возникают при этом в экологическом плане. Рекреационный бум – это прежде всего возникновение большого числа экологических проблем, главным образом связаны с массированным физическими нагрузками на природный ландшафт. Потоки отдыхающих только на первый взгляд представляются невинными. Например после 3–4 лет интенсивной эксплуатации лесных территорий (полян) для их восстановления потребуется не менее пяти–шести лет при плотности населения более 100 человек на 1 га, естественное лесовосстановление полностью нарушается, виновниками 99% лесных пожаров является человек и, количество грибов, ягод, цветов, из лекарственных трав вокруг крупных городов сокращается значительно более высокими темпами за счёт подорванное способности популяции постановлением, чем растёт число отдыхающих И вероятно концу XX века многие виды растений и грибов радиуса 50–100 км вокруг крупнейших городов безвозвратно исчезнут. Особую угрозу для всего живого представляет рост числа индивидуальных автомашин, моторных лодок, А в северных районах мотосаней, нерегламентированный их лесные массивы берегам рек и водоемов курсирование по малым рекам и т.д. [1].

Возрастает не только потребность в лесопарковых территориях, как рекреационных, но еще и потребность в их восстановлении и сохранении. Что также способствует выделению отдельного направления в изучении природных естественных комплексов.

Водно–болотные угодья по своему положению в ландшафте и особенностям использования человеком – особенно уязвимые экосистемы нашей планеты, которые в настоящее время находятся под наибольшей угрозой разрушения. Это происходит главным образом в связи с ведущимся осушением, преобразованием, загрязнением и переэксплуатацией их ресурсов. Водно–болотные угодья подвергаются интенсивному хозяйственному использованию (забор воды для орошения, бытовых и технических нужд, добыча торфа, биологических ресурсов и т.д.) [2].

В пустыне Такла–Макан в Синьцзян–Уйгурском автономном районе – Северо–Западный Китай – расположен национальный парк водно–болотных угодий Урумчи. Он занимает площадь около 5800 га и состоит из различных видов водно–болотных угодий, в том числе рек и болот. Водно–болотных ресурсов, образованных болот, озер и водохранилищ на берегах реки играют важную роль в воздействии местного климата. Тем не менее, объем речной воды был уменьшен и водно–болотные угодья сократились в результате расширения деятельности человека и нерегулируемого использования воды с 1980 года. Синьцзян имеет площадь заболоченных земель около четырех миллионов гектаров, занимая пятое место среди регионов на уровне провинций в Китае. Сохранение и восстановление водно–болотных угодий стали приоритетом для органов местного самоуправления [3].

Еще один пример: окраины города Люпаншуй (Китай) выглядели как обычный промышленный пригород. Отсутствие растительности, загрязненные отходами производств территории, помойки и свалки. Но в 2014 году местные власти закрыли промышленную зону, а архитектурное бюро Turenscape осуществило сложный проект экологической реабилитации местности. Так возник «Minghu wetland park» — парк водно–болотных угодий. Архитекторы постарались воссоздать естественную природу данной местности, а так же проложили пешеходные и велодорожки. Парк был создан на территории, состоящей из ухудшенных водно–болотных пятен, оставленных рыбных прудов и полос бесхозяйственно кукурузных полей. Его состояние до развития проекта соответствовало мусорной свалке и загрязняло воды. Таким образом, изношенная система водоснабжения и пригородный пустырь был успешно преобразованы с высокой производительностью и низкими эксплуатационными расходами муниципальную территорию. [4].

Используя теорию поляризованных ландшафтов можно добиться гармонии человека и природы. Поляризованный ландшафт (поляризованная биосфера) – концепция культурного ландшафта с территориальной структурой, предполагающей гармоничное сосуществование природных зон и деятельности человека, разработанная в 1970 г. Родоманом Борисом Борисовичем. Это своего рода проект использования теоретической географии для гармоничного сосуществования Человека и Биосферы. Большой город и дикая природа рассматриваются как равноценные полюсы окружающей среды. Между ними располагаются различные функциональные зоны.

Для того чтобы не разрушать естественную природу под натиском роста городов, необходимо оптимизировать территориальную структуру противоположных и равноценных видов окружающей среды, одинаково необходимых людям – больших городов и естественных природных комплексов.

В случае с проектированием объектов ландшафтной архитектуры равноценные виды окружающей среды – это дикая природа и рекреационные территории внутри объектов рекреации. Возможность и необходимость их сосуществования и взаимодействия может быть отражено в концепции

проекта любого типа ландшафтных объектов, используя методику поэтапного формирования поляризованных пространств.

Данная методика направлена на постепенное частичное преобразование окружающей среды в целях сохранения, в некоторых случаях – восстановления взаимосвязей между природными ландшафтами и урбанизированными территориями, а в дальнейшем – их гармоничное взаимодействие без вытеснения друг друга.

Разработка принципов и методов по сохранению и восстановлению природных ландшафтов также входит в комплекс необходимых мер. В настоящее время человечество стоит на пороге экологического кризиса. Необходимые меры по разработке новых проектов озеленения разнообразных территорий, которые в этом нуждаются, помогут предотвратить выход за границы этого кризиса.

Список использованных источников

1. Город и ландшафт: (проблемы, конструктивные задачи и решения) / Владимир В.В., Никулина Е. М., Яргина З.Н. — М.: Мысль, 1986. — 238 с.
2. О водно–болотных угодьях // сайт Российской программы Wetlands International [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://russia.wetlands.org/Home/tabid/607/language/ru-RU/Default.aspx>.
3. National wetland park established in China's largest desert // Wetlands International global site [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.wetwonder.org/en/news_show.asp?id=2140.
4. Minghu Wetland Park / Turenscape // Archdaily [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.archdaily.com/590066/minghu-wetland-park-turenscape>.